

BAB IV

K E S I M P U L A N

1. Laju pertumbuhan populasi selalu dipengaruhi oleh adanya proses kelahiran dan proses kematian yang terjadi didalam populasi tersebut.
2. Laju pertumbuhan dari populasi yang dibagi atas kelompok-kelompok umur dengan kurun waktu sama, dapat dinyatakan kedalam bentuk matriks bujur sangkar yang khusus. Matriks untuk laju pertumbuhan populasi tersebut dinamakan Matriks Leslie.
3. Dalam jangka panjang, proses pertumbuhan populasi dapat ditentukan oleh nilai eigen positif yang dominan dari matriks Leslie. Dan vektor eigen yang bersesuaian dengan nilai eigen tersebut sebagai pembanding terhadap distribusi umur populasinya.
4. Menggunakan matriks Leslie, dapat dibuat model pemanenan untuk populasi yang telah berkembang.
5. Diperlukan suatu kebijaksanaan pemanenan yang benar, sehingga setelah setiap pemanenan, distribusi umur populasi yang tidak dipanen selalu sama dengan distribusi umur populasi awal pertumbuhannya.